

AH68-01476A (Rev 0.0)

SAMSUNG

YP-T5

DIGITAL AUDIO PLAYER

yepp™

- 支援MP3&WMA
- 移動硬盤功能
- 支援編碼功能
- FM接收
- 支援3D立體聲
- 陞級功能
- 最大連續播放12小時

目錄

準備須知

接駁電腦方法

其本操作

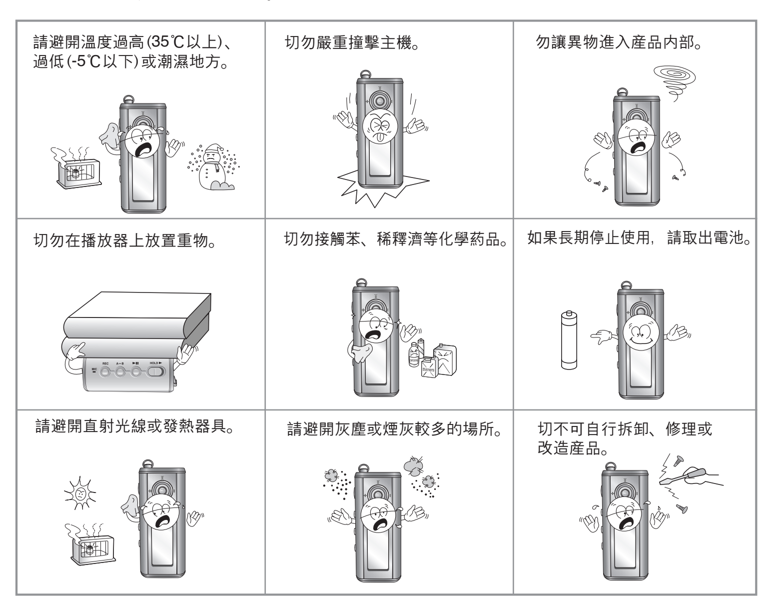
其他操作

附錄

客户支援

安全注意事項

以下內容有關使用者安全及預防產品損害
務請認真閱讀，正確使用本產品。



※ 對於因故障、修理及此外其它理由而出現錄音數據及保存數據丟失所導致的損失，本公司概不負責，請給予諒解。

關於耳機

交通安全

● 騎自行車、駕駛汽車及摩托車時，請勿使用耳機。
這不僅有可能釀成意外，更有可能觸犯法例。
步行時，尤其橫過馬路時，若耳機音量過大，容易釀成意外。

保護聽覺

● 使用耳機時音量不要過大。
醫生指出，長時間連續以過大音量收聽會損害聽覺。

● 出現耳鳴時，請調低音量或停止使用。

產品的最佳操作條件

● 外界溫度：5°C~35°C(41°F~95°F)
● 溫度　：10% ~ 75%

環保事項

● 棄置包裝、電池、舊電子產品時，請分類處理。
● 包裝材料分爲紙殼、聚乙稀、PS(泡沫聚苯乙稀)等三類，不需要的包裝材料不使用。

MP3 & WMA播放

- 什麼是MP3? 即MPEG1 Layer3音頻格式，是一種容易使用的音樂檔案格式。
- 什麼是WMA? 即微軟Widows Media音頻檔案，是一種越來越廣泛使用的音樂檔案格式。

流動硬盤功能

- 可透過windows資源管理器輕鬆地複製、儲存檔案。

MP3編碼(Encoding)功能

- 可透過主機的ENC端子，把外部音樂直接製成MP3檔案。
- 可把FM收音機廣播即時製成MP3檔案。

DIGITAL SOUND yepp

FM接收

- 備有自動選台、頻道記憶功能，收聽FM廣播更簡便。

支援3D音響

可欣賞渾厚低音和3D立體聲。

支援陞級功能

- 可以進行陞級，以便添加yepp內置程式(韌體)的功能。添加功能、添加CODEC等陞級相關事項已在www.samsungelectronics.com.hk上公布，請經常光顧查閱。

DIGITAL SOUND yepp

最大連續播放12小時

- 本設備使用的是AAA/LR03鹼性電池，可以連接進行12小時以上的操作。實際播放時間依電池類型及容量的不同而不同。

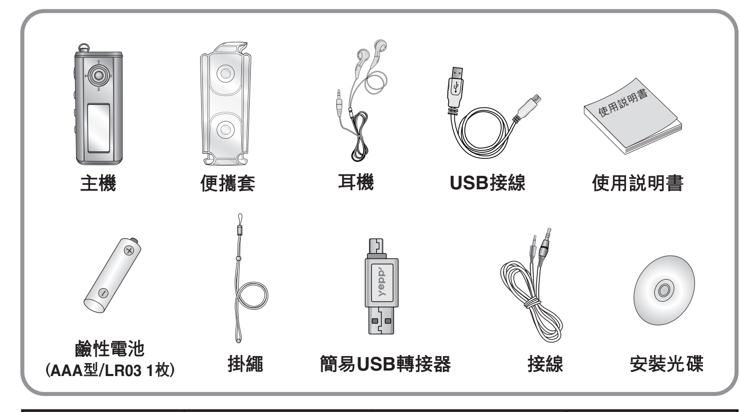
錄音功能

- 可用於課堂及會議錄音等。

支援多樣的EQ等化器

- 可以設置自己的EQ，收聽音樂。

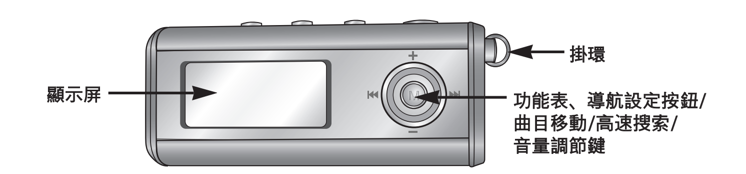
開箱檢查

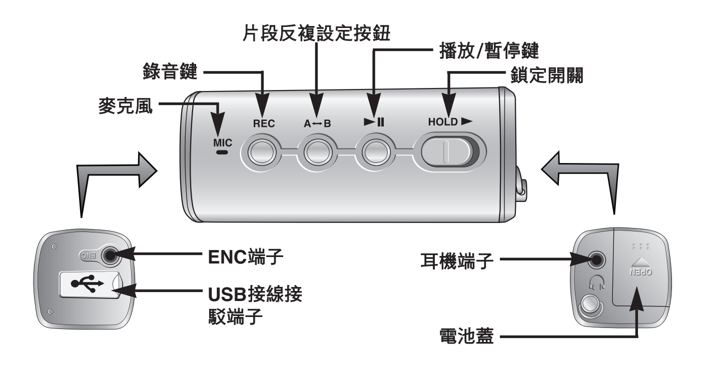


型號	YP-T5 H	YP-T5 V	YP-T5 X
內存容量	128MB	256MB	512MB

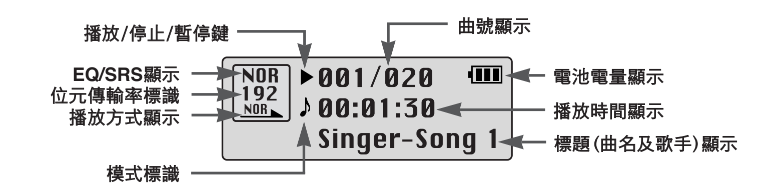
- 由於內部固件佔用部份內存空間，所以實際可用內存容量較標示容量爲少。
- 爲提高性能表現，產品外觀如有變改，恕不另行通知。

各部份名稱

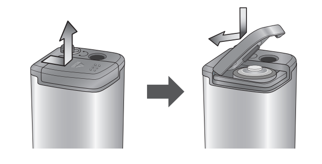




顯示屏



放入電池



1 按箭頭方向推開電池蓋。

2 放入電池，並留意⊕、⊖ 極方向正確，然後蓋上電池蓋。

注意

開關電池蓋時如用力過度，可能導致損壞。

接駁PC使用

建議PC規格

PC系統應符合以下條件：
- 奔騰133MHz以上
- Windows 98SE/ME/2000/XP
- 20MB硬盤可用空間
- CD-ROM驅動器 (2倍速以上)
- 支持USB端子(1.1)
- DirectX 8.0以上

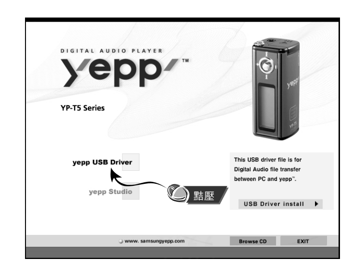
註

- 若選用Windows 2000/XP，安裝時務請安裝於Administrator (管理員)帳户中，否則不能安裝。
- 於Windows ME/2000/XP中，毋須另行安裝程式，PC也可識別驅動器，但爲了進行格式化及固件升級，請務必安裝程式。
- Windows 98如果不安裝YP-T5程式，則無法使用移動硬盤。必須先安裝USB驅動檔案。

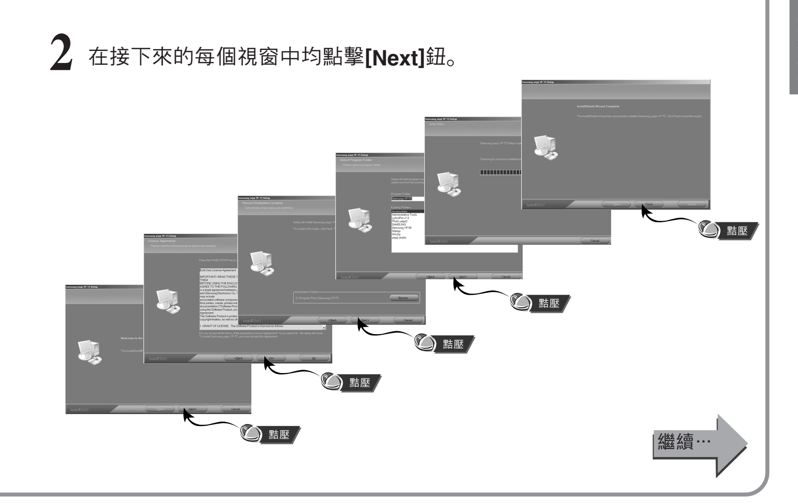
連接PC與yepp之前，務請安裝USB驅動程式。
如果彈出"找到新的硬件向導"訊息，請按**[Cancel]**鈕，然後安裝USB驅動程式。

安裝軟件

1 將安裝光碟插入**CD-ROM**驅動器。
屏幕將彈出如下畫面。
選擇**[yepp USB Driver]**。



2 在接下來的每個視窗中均點擊**[Next]**鈕。



繼續…

利用USB接線接駁PC

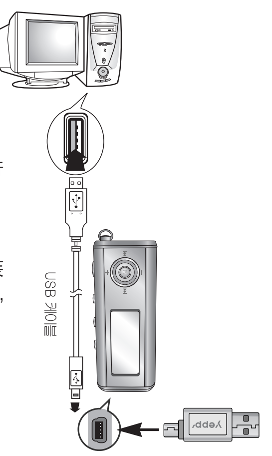
3 將USB接線接駁到電腦主機背面的USB端子。

4 把USB數據線的另一端連接到yepp下端的USB數據線連接端子後，按主機的 ▶II 按鈕。

● 若於USB驅動程式安裝的初始過程或於指令執行中拔除USB連線，可能導致PC出錯。

5 屏幕彈出發現新硬件提示訊息的同時，安裝USB驅動程式。屏幕也可能不顯示安裝畫面，請查核設備管理器，確認是否已正常安裝。

6 USB驅動程式安裝後，如下圖所示，在 **[設備管理器]** 中出現 **"Samsung YP-T5 USB Device"**。

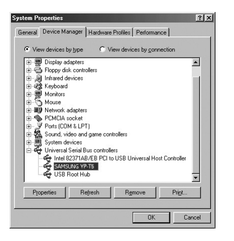


USB驅動程式確認方法

● **Windows 98:**
控制面板 → 系統 → 設備管理器 →
通用串行總線控制器 → Samsung YP-T5 USB Device

● **Windows 2000/ME (Professional):**
控制面板 → 系統 → 硬件 → 設備管理器 →
通用串行總線控制器 → Samsung YP-T5 USB Device

● **Windows XP (Professional):**
控制面板 → 性能及維護 → 系統 → 硬件 →
設備管理器 → 通用串行總線控制器 →
Samsung YP-T5 USB Device



7 萬一USB驅動程式未按如上所示安裝妥當，請參考"手動安裝USB驅動程式"。

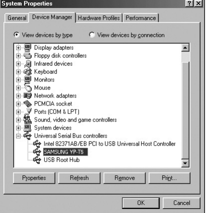
手動安裝USB驅動程式

若USB驅動程式已安裝妥當，請跳至20頁的"下載/上載檔案"。在USB驅動程式未能自動安裝的情況下，才須參考如下方法。

安裝USB驅動程式過程中發生錯誤

1 確認設備管理器。

- **Windows 98/ME:**
  控制面板 → 系統 → 設備管理器
- **Windows 2000 (Professional):**
  控制面板 → 系統 → 硬件 → 設備管理器
- **Windows XP (Professional):**
  控制面板 → 性能與維護 → 系統 → 硬件 →
  設備管理器



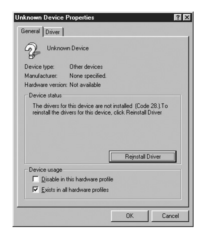
2 確認是否存在標有感嘆號或問號的設備(標記爲未知設備或USB Device)。

3 雙擊帶有感嘆號或問號的設備。

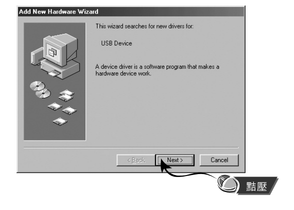
註

- 對於Windows 2000用户，如PC不能自動識別USB驅動程式，
  請到Windowsupdate.microsoft.com下載最新服務項目並安裝。
- 安裝方法將根據PC型號及配置而有所不同。
  此時，請諮詢有關PC銷售商或客户服務中心。
- 如果USB驅動程式安裝仍然出錯，請重新啓動系統，然後再重新連接USB接線。

4 選擇驅動程式，然後點擊**[Update Driver]**。



5 選擇兼容驅動程式，然後點擊**[Next]**結束即可。



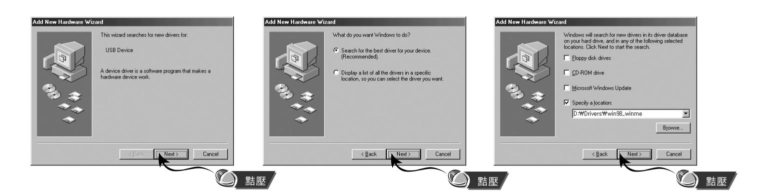
點壓

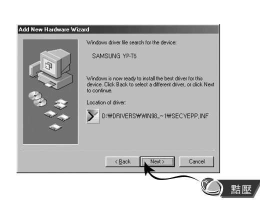
手動安裝USB驅動程式

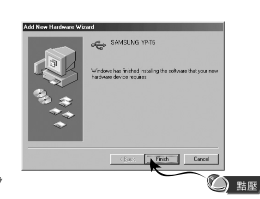
選用Win 98

在接下來的每個視窗中均點擊**[Next]**鈕。

● 如要完成安裝, 請重新啓動系統。







USB驅動程式位置
[CDROM]\setup\Drivers

註

在windows98中, 如不安裝YP-T5程式, 則不能當作流動硬盤使用。
必須先安裝驅動程式。

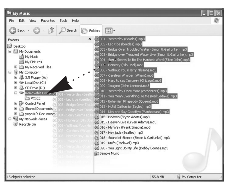
使用可移動儲存設備(電腦)

下載/上載檔案

1 首先連接至PC, 然後開啓yepp的電源。

2 開啓PC的Windows資源管理器。

3 選擇要保存的檔案, 並將之拖放入可移動磁片圖示之中。
(按照數位、字母的順序)



注意

● 在檔案上載或下載過程中, 屏幕顯示"READING/WRITING"提示信息。若於顯示"READING/WRITING"時拔除USB接線, 可能引起出錯。

● 在Windows資源管理器中選擇流動硬盤時出現的音樂檔案順序, 與實際播放次序無關。

開啓yepp的電源, 然後連接至PC。

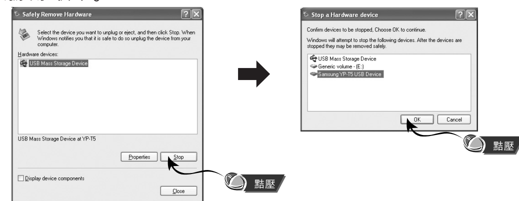
拔除USB接線

在檔案傳輸全部結束後, 必須按如下方法拔除接線。

1 雙擊視窗右下方任務欄中的綠色箭頭, 然後拔除連接著的USB裝置。



2 選擇了USB裝置後, 按 [終止] 按鈕。
彈出 [硬體設備終止] 畫面後, 按 [確認] 按鈕, 把USB數據線取下。



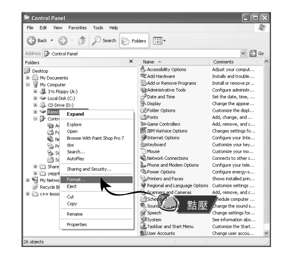
注意

在Windows98中, 綠色的任務欄不顯示綠色箭頭, 請於畫面顯示視窗中出現"READY"信息後再拔除USB接線。

使用可移動儲存設備(電腦)

格式化

1 選擇流動硬盤，然後單擊鼠標右鍵，選擇格式化。



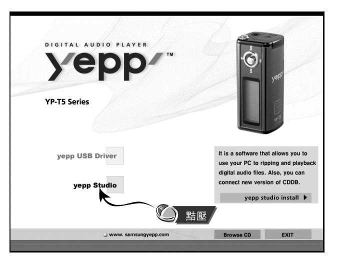
2 按[Start]鈕。
● 所有儲存檔案被格式化。
● 在Volume label中可更改流動硬盤的名稱。



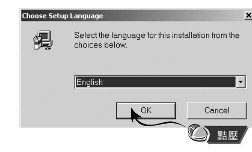
注意
● 若進行格式化，原來設置的功能表將返回初始階段。
● 請注意，格式化後，檔案將無法恢復。

安裝yepp Studio

1 將安裝光碟插入光碟驅動器中。
選擇 [yepp Studio]。



2 選擇語言。





安裝yepp Studio

3 在出現的一系列視窗中單擊 **[Next]**。

- 關於如何使用yepp Studio的更多資訊，請參閱幫助。



註

- 最初運行yepp Studio時，如果彈出 [登入產品號碼] 視窗，請輸入yepp的制造編號 (S/N)。

在yepp Studio上查看幫助

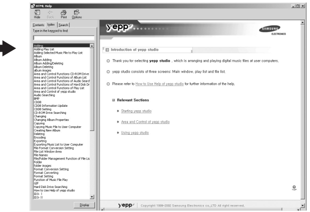
運行yepp Studio，並按**F1**鍵。

- 出現幫助。

將箭頭移至yepp Studio的頂部，並單擊滑鼠右鍵，將出現以下的選擇視窗。

- 單擊幫助，將出現幫助視窗。





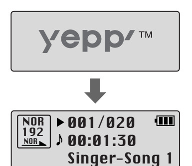
注意

- 音樂識別技術及相關資料由Gracenote&Gracenote CDDB ® Music Recognition ServiceSM (音樂識別服務SM) 提供。
- CDDB是Gracenote公司的注冊商標。Gracenote標識及徽標、Gracenote CDDB標識及徽標以及"Powered by Gracenote CDDB"標識及徽標是Gracenote公司的注冊商標。Music Recognition Service與MRS是Gracenote公司的服務標誌。

利用yepp收聽錄音

如要播放 (開啓電源)

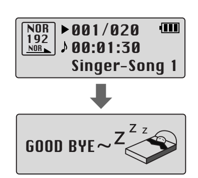
按下主機的 ▶II 鍵，出現標誌畫面後，音樂/話音檔案開始播放。



如要停止音樂 (關閉電源)

在播放中按下主機的 ▶II 鍵，停止播放。電源將於閒置10秒後(根據設置而定)自動關閉。

● 持續按主機的 ▶II 鍵，電源也會關閉。



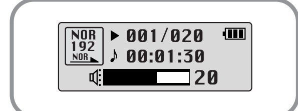
註

● 有關WMA檔案，只能播放由Windows Media player(Ver 8.0)所製成壓縮率爲48Kbps~192Kbps的音樂檔案。48Kbps以下的WMA檔案可能無法播放。
● 電源關閉時間可在MENU中進行設置。

設置音量/鎖定功能

如要調節音量

請在播放中利用主機上的 ━、✚ 鍵調節音量。



註

● 音量調節度數在00~30之間。
● 如短促按鈕，則逐度調節；如持續按鈕，則連續調節。

鎖定功能

設置鎖定功能後，在播放中即使按下其他鍵，也將會失效。

操作主機的  **開關。**

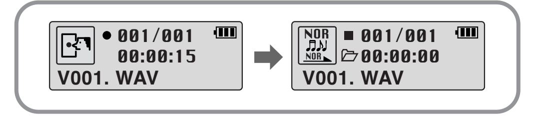
● 即使按下主機的其他鍵，也將會失效。
顯示屏出現"HOLD!"標誌。



話音錄音

1 按下REC按鈕後，開始語音錄音。

2 再次按REC按鈕後，錄音停止，生成新Voice檔案。

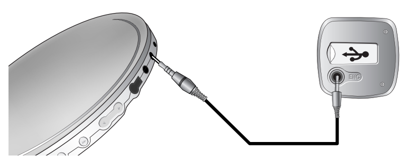


註

- 按V001、V002......的順序進行記錄。
- 記憶體已滿時，語音記錄將自動停止。
- 在調頻模式下或連接線路電纜時，不能進行語音記錄。

進行MP3編碼

1 利用接線將外部音頻設備的Line out端子(或音頻輸出端子)接駁至主機的ENC端子。



2 按下REC按鈕後，開始MP3編碼。

- 如果按下 ▶II 按鈕，暫停編碼，如再按 ▶II 按鈕，則繼續編碼。

3 在編碼過程中如果按REC按鈕，停止編碼，生成編碼檔案。

- 按L001、L002....順序編碼，編碼後，保存爲MP3檔案。

註

- 可設置32Kbps~128Kbps之間的Bit Rate。
- 在監聽編碼時，可調節0~10段之間的音量。

注意

- 在編碼過程中，如果拔下Line In線纜，那麼終止編碼。
- 電池電量不足時，不能進行編碼。
- 進行編碼前，請將外部音響設備調節至適當音量。
  若音量過大，可能影響編碼音質。

搜尋所需音樂/話音檔案

在播放中搜尋所需部份

● 在播放中如果向左右長時間推 ⏮、⏭ 鍵，可以找到需要的部分並收聽。
● 如果鬆開推動的鍵，則正常播放。

如要在播放中搜尋所需檔案

● 在播放中如果短促推動 ⏭ 鍵，則播放下一首。
● 如果在開始播放後5秒以內短促推動 ⏮ 鍵，則移動到上一首並播放，如果在5秒以後短促推動 ⏮ 鍵，那麼當前曲目從頭播放。

如要在停止狀態中搜尋需要檔案

● 在停止狀態下，如果左右推動 ⏮、⏭ 鍵，則移動到上一首/下一首。

註

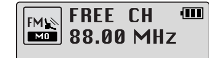
● VBR(Variable Bit Rate)檔案：在檔案中根據音的高低等種類隨時轉換壓縮率的檔案。
● 當是VBR檔案時，即使在播放開始後5秒內推動 ⏮鍵，也可能不移動到上一首並播放。
● MP2或MP1格式的檔案只把擴展名變成MP3並下載時，可能會無法播放。

收聽FM

請選按 鍵，彈出功能表畫面後，選擇FM Radio。

手動搜索頻率

● 請短促推動 ⏮、⏭ 鍵，手動搜尋需要的頻率。



自動搜索頻率

● 如果長時間推動 ⏮、⏭ 鍵，則查找並對准接收的頻率。



手動頻率記憶

● 手動搜索需要的頻率後，如果長時間按 鍵，則彈出保存畫面。
● 請利用 ⏮、⏭ 鍵選擇需要的頻率保存號碼，然後按 鍵。



自動頻率記憶

● 請在FM模式下長時間按A↔B 按鈕。
● 於87.50MHz至108.00MHz之間自動搜索頻率並儲存。
● 自動頻率記憶功能由1號開始重新儲存頻率。



註

● 如要退出FM模式，按 鍵即可。
● 自動選擇單聲道(MO)及立體聲(ST)。

使用篇

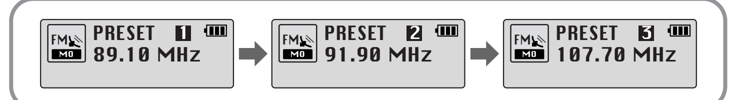
收聽FM

搜索已儲存的頻率

1 請在FM模式下按 ▶II 按鈕。

● 彈出PRESET畫面。

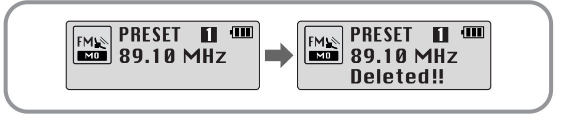
2 請利用I◀◀、▶▶I 鍵移動到需要的頻率。



刪除保存的頻率

- 請在移動到要刪除的PRESET號碼後, 長時間按 鍵。

● 保存的PRESET號碼被刪除。



註

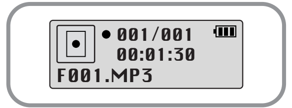
● 最多可儲存20個頻率。

● 如果在PRESET畫面中按 ▶II 按鈕, PRESET模式被解除。

進行FM編碼

1 請在FM接收過程中按REC按鈕。

● 將接收中的FM廣播編碼成MP3檔案。



2 請再按一次REC按鈕。

● 製成檔案, 編碼停止。

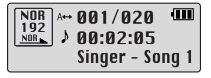
● 按F001、F002、F003...的順序儲存檔案, 若儲存器達到Full狀態, 則自動停止。

設定片段反複

段落重複開始點

在音樂/語音檔案播放過程中，請在想反複收聽的開始部分按主機的A↔B按鈕。

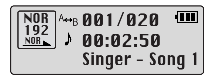
顯示屏出現A↔。



段落重複結束點

請在結束片段反複的部分再按一次主機的A↔B按鈕。

顯示屏出現A↔B。
設置的段落重複播放。



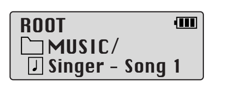
註

- 如要解除片段反複，請再短促按一次主機的A↔B按鈕。
- 如利用 ⏮,⏭選擇了高速搜尋，則段落重複自動解除。

使用導航

可以利用導航功能輕鬆地檢索需要的檔案或轉換模式。

1 請長時間按 鍵，移動到導航模式。



當檔案夾處於播放或停止中時

ROOT
Singer - Song 1
Singer - Song 2

檔案處於播放或停止中時

2 請選擇要播放的檔案夾或檔。

- ⏮：移動到上級檔案夾 ● ⏭：移動到下級檔案夾
- ━、✚：同一目錄內的檔案或檔案夾間的移動
- ：移動到下級檔案夾˚當没有下級檔案夾時，選擇的檔案被指定爲播放清單

3 請按⏯按鈕。

- 播放選擇的檔案。
- 當選擇了檔案夾時，播放選擇的檔案夾内的全體檔案。

註

- 如在導航模式下長時間按  鍵，導航模式被解除。

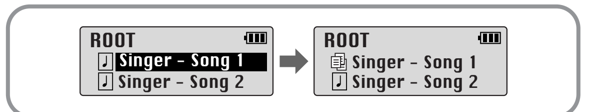
設定播放清單

設定播放清單

- 在導航模式下移動到需要的檔案，然後請按  鍵。

● 選擇的檔案被標記。

● 如要解除播放清單設定，請在導航模式下移動到已標記的檔案，然後按 鍵。



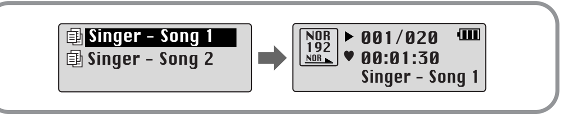
播放播放清單

1 請在音樂模式下長時間按A↔B按鈕。

● 出現選擇的播放清單。

2 移動到要播放的檔案後，請按▶II按鈕。

● 播放選擇的檔案。



註

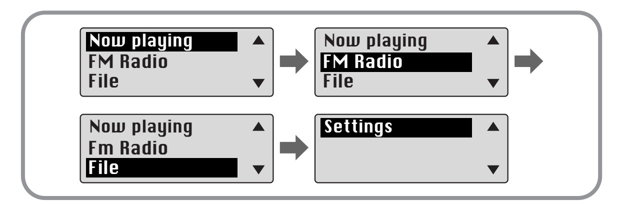
● 如果在MENU的File Delete中選擇(參照“刪除”)PLAYLIST，那麼設定的播放清單全部被解除。

設置功能表

如果按 鍵，則轉換爲MENU模式。

利用 ━ 、✚ 鍵移動後，請短促按 鍵，選擇需要的功能表。

如果再次長時間按 鍵，MENU模式解除。



● **Now playing：** 當要確認現在播放的曲目時

● **FM Radio：** 當要收聽FM收音機時

● **File：** 要刪除或格式化音樂檔案時適用

● **Settings：** 當要設定yepp的詳細功能時

註

● 在MENU模式下，如15秒鐘內無其他輸入，則MENU模式解除。

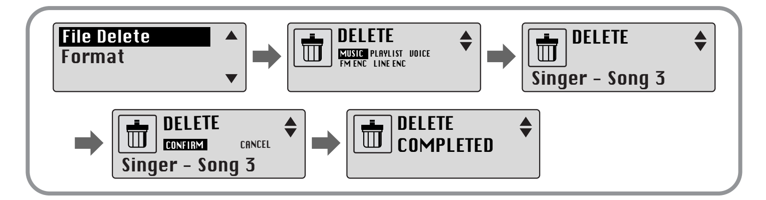
管理File

刪除

1 在**MENU**中選擇**File**。（參閱"設置功能表"）

2 在**File**中選擇**File Delete**，然後選擇要刪除檔案所在的模式。

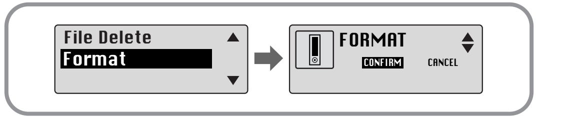
3 利用 − 、+ 鍵移動到要刪除的檔案，然後按 [按鈕] 鍵選擇CONFIRM。
退出設定時，請短促推動 ⏮ 鍵。



格式化

1 在**MENU**中選擇**File**。（參閱"設置功能表"）

2 在**File**中選擇**Format**。
- 選擇CONFIRM後，運行格式化。



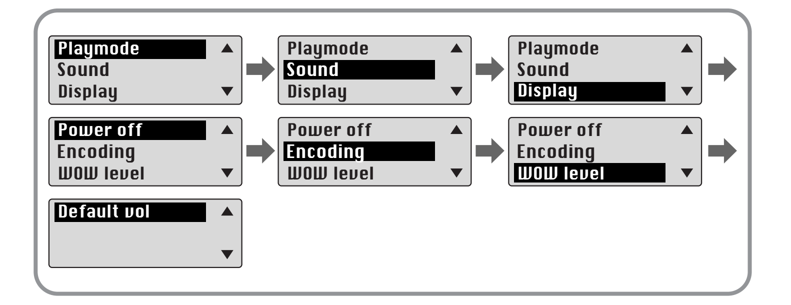
註
- 請注意，如果進行格式化，儲存檔案將被全部刪除。
- 當在功能表中格式化時，時間可能會較長，推薦在安裝了提供的程式的PC中進行格式化。

設定詳細功能

SETTING功能

1 在**MENU**中選擇**Settings**。(參閱"設置功能表")

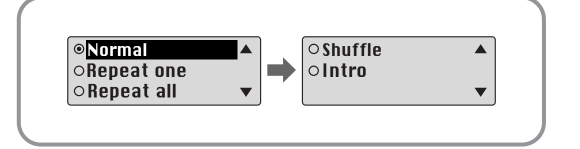
2 請在**Settings**中利用 ━、✚ 鍵移動到要變更的功能，然後按 ◎ 鍵選擇。
● 當到移動到上級功能表時，請利用 ⏮ 鍵。



設定播放模式

1 在**Settings**中選擇**Playmode**。

2 請在**Playmode**中利用 ━ 、✚ 鍵移動到需要的模式，然後按 ◎ 鍵選擇。



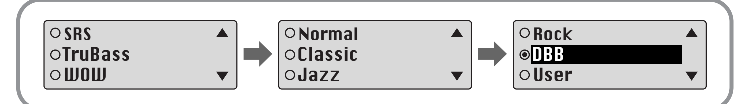
- **Normal：** 按收錄曲目的順序逐首播放
- **Repeat one：** 重複收聽一首曲目
- **Repeat all：** 重複收聽所有儲存曲目
- **Shuffle：** 隨機重複收聽儲存曲目
- **Intro：** 當要收聽已保存的所有曲目前面10秒鍾時

設置EQ

1 在**Settings**中選擇**Sound**。

2 請在**Sound**中利用 ━ 、✚ 鍵移動到需要的聲音模式，然後按 ◎ 鍵。

- **S R S ((•)) :** 可以欣賞3D立體聲。
- **TRUBASS (▭) :** 通過增强低音，令音響更雄渾强勁。
- **WOW :** 由SRS、TruBass及FOCUS功能構成，可同時欣賞强勁的重低音和3D立體聲。
- 如果需要增强音色的重低音，請選擇DBB。



3 如要在内置的音色之外設置個人化音色，請選擇User，然後設置**Bass/Treble**。

- Bass/Treble可利用 ━ 、✚ 鍵分别在0~10的範圍内調節。

參考

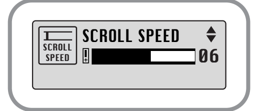
- SRS(•) WOW 是SRS Labs, Inc.的註册商標。WOW技術經SRS Labs, Inc.授權。
- 選擇SRS模式時，原來設置的EQ模式自動變爲NORMAL模式。
- 支援的取樣頻率爲32KHz、44.1KHz、48KHz。
- 語音錄音的檔案未設定SRS功能。

設定顯示

在**Settings**中選擇**Display**。

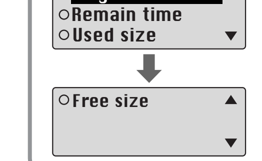
Scroll Speed

- 請利用 ━ 、✚ 鍵設定卷動速度
- 滾動速度可以調節曲目標題滾動的速度，其設置範圍是0~10。



Time

- **Play time :** 當前播放時間顯示
- **Remain time :** 剩餘播放時間顯示
- **Used size :** 已用内存顯示
- **Free size :** 可用内存顯示

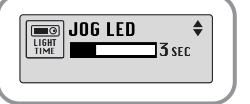


設定顯示

Backlight

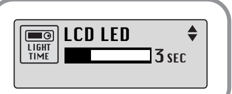
[Light Time - Jog]

● 請利用 ━ 、✚ 鍵， 設定 的燈點亮時間。
● 燈點亮時間的設定範圍是0~10秒。
● 當設定爲ON時， 燈連續點亮。



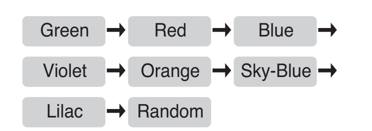
[Light Time - LCD]

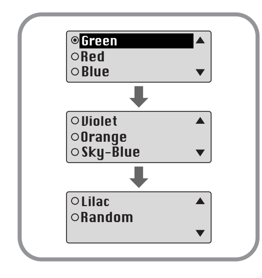
● 請利用 ━ 、✚ 鍵， 設定LCD的燈點亮時間。
● 燈點亮時間的設定範圍是0~10秒。
● 當設定爲ON時， 燈連續點亮。



[LCD color]

● 請利用 ━ 、✚ 鍵， 在7各顏色中選擇LCD顏色。





註

● 電池電量不足時， 背景光將不會亮著。

Contrast

● 請利用 ━ 、✚ 鍵設定對比度。
● 對比度可以選擇畫面亮度， 其設置範圍爲 0~10。

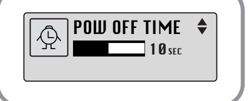


設定關閉電源

在**Settings**中選擇**Power off**。

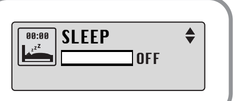
Time

- 請利用 ━ 、✚ 鍵設定電源關閉。
- 設定範圍是0~1分，在停止播放後，如果沒有其它按鈕壓力，那麼在設定的時間以後，電源自動關閉。
- 當設定爲0秒時，電源不自動關閉。



Sleep

- 請利用 ━ 、✚ 鍵設定就寢預約時間。
- 就寢預約時間可設定爲30、60、90、120分，如果到了設定的時間，電源自動關閉。
- 設定爲OFF時，電源不自動關閉。

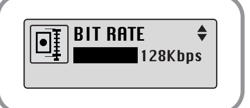


設定編碼

在**Settings**中選擇**Encoding**。

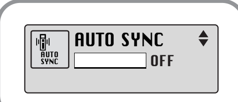
Bitrate

- 請利用 ━ 、✚ 鍵設定需要的編碼位元傳輸率 。
- 把音樂編碼成MP3檔案時，可以在32Kbps、48Kbps、64Kbps、96Kbps、128Kbps中選擇一種比特率。



AutoSync Time

- 請利用 ━ 、✚ 鍵設定AutoSync Time。
- AutoSync Time的功能是在MP3編碼過程中，當在已設定的時間內無聲音時，區分MP3檔案進行保存。
- AutoSync Time的設定範圍是2~5。
- 當設定爲OFF時，在以MP3編碼錄音的曲目之間即使沒有聲音，編碼不停止，而是只在爲一個檔案。



註

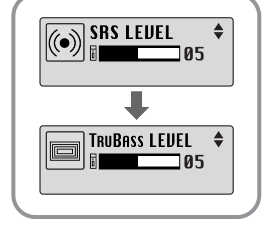
- Auto Sync功能只支援64Kbps~128kbps。

設定WOW等級

在**Settings**中選擇**Power off**。

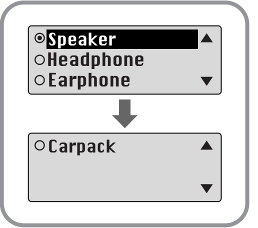
調節SRS、TruBass等級

● 如在WOW level中選擇SRS或TruBass， 可以調節SRS和TruBass的等級。
● 請利用 ━、✚ 鍵選擇需要的等級。
● SRS和TruBass水平的設置範圍分別是0~10。



WOW Optimum

● 如果選擇WOW Optimum， 則根據連接的設備對SRS功能進行最優化。
● 請利用 ━、✚ 鍵， 在Speaker、Headphone、Earphone、Carpack中選擇需要的設備。

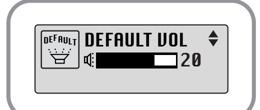


設定預定音量

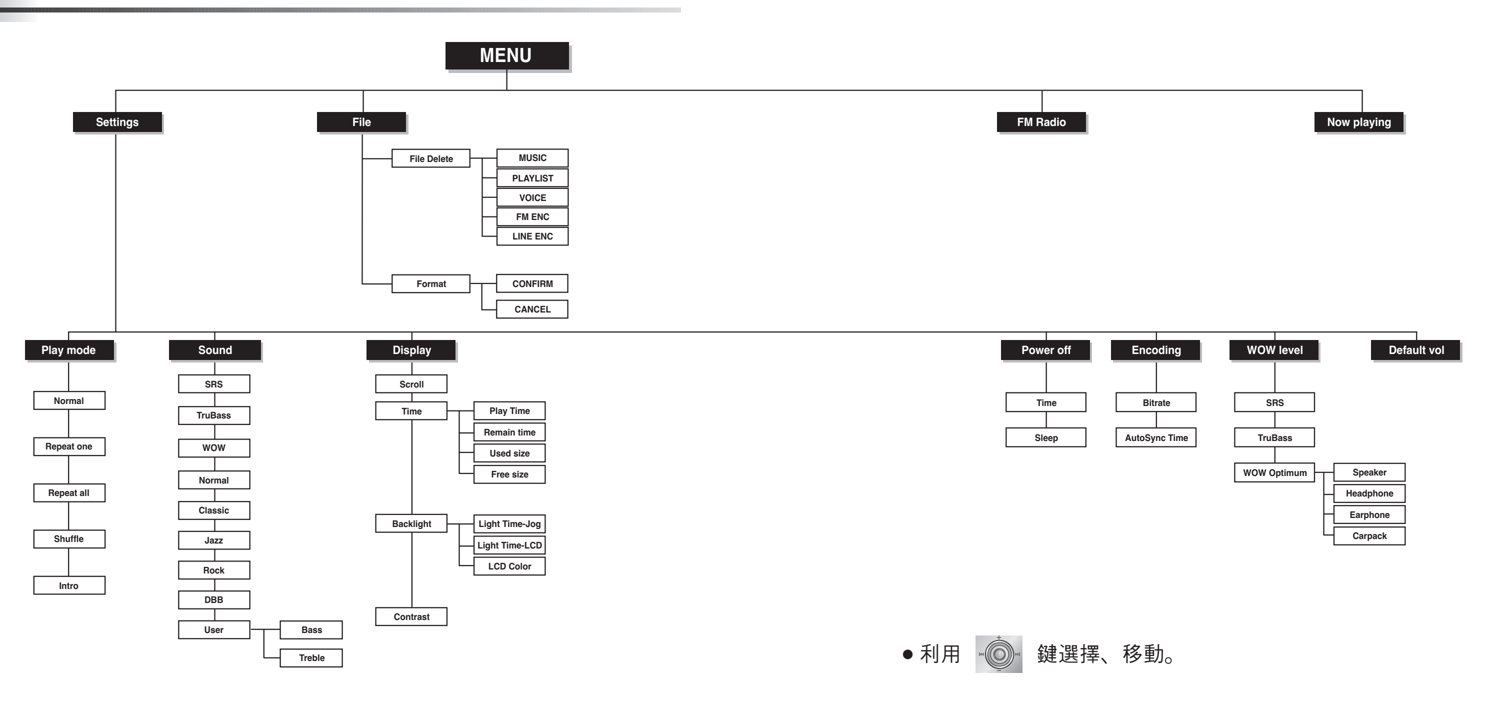
在**Settings**中選擇**Default vol**。

Default vol

● 請利用 ━、✚ 鍵設定預定音量值。
● 預設音量的設置範圍是0~25(MAX)， 如把音量調至設置值之上， 關閉電源後再次開啓， 則以設定之音量播放音樂。
● 如音量在設置值以內， 在該狀態下關閉電源後再次打開， 則以先前收聽音量播放音樂。



MENU一覽表



● 利用 鍵選擇、移動。

附錄篇

yepp操作常見問題

軟體不工作。
- 請參照推薦PC配置。

不操作，顯示屏沒有任何顯示。
- 請檢查電池電量。
- 請檢查電池的 ⊕ 、⊖ 極。

於音樂模式按下播放鍵，但沒有播放音樂。
- 確認儲存器中是否存有MP3、WMA檔案。
- 確認HOLD鍵是否已鎖上。

無法下載檔案。
- 請檢查電池電量。放入電池，開啓電源，然後連接至電腦。
- 確認電腦内的驅動程式是否已安裝妥當。
- 確認電腦與yepp之間的USB接駁無誤。
- 由於可保存的檔案個數受限，請建立下級檔案夾保存音樂檔案。
- 請確認記憶體是否處於Full狀態。

背景光不亮。
- 請確認背景光設置狀態。
- 當電池的電流電壓較低時，爲了延長播放時間，背景光自動變爲不亮。

yepp的鈕鍵失效。
- 請確認HOLD開關是否被鎖定。
- 取出電池，然後再重新插入。

Yepp關機了。
- 在停止狀態下，電源將根據設置自動關閉。
- 請確認是否存在已儲存的曲目。

放播放中，播放時間顯示異常。
- 請確認是否正在播放VBR(Variable BIT RATE)) 檔案。VBR檔案的時間顯示通常並不準確。

LCD顯示暗淡。
- 請檢查Contrast。

產品規格

型號	YP-T5
內存容量	128MB(YP-55 V), 256MB(YP-55 i), 512MB (YP-55 H)
電壓	1.5V×1 (AAA/LR0s3鹼性電池)
連續播放時間	操作時間最長12小時(以鹼性電池、MP3 128Kbps、VOL.20爲準)
尺寸(W×H×D)/重量	23×54×23mm/24g(不連電池)
支援檔案	MPEG 1 / 2 / 2.5 Layer 3
	8 Kbps ~ 320 Kbps, 8KHz ~ 48KHz
	WMA
	48 Kbps ~ 192 Kbps, 8KHz ~ 48KHz
外殼	鋁質/塑料
噪聲比	80dB於20KHz LPF
耳機輸出	5mW/聲道(16 Ω) (最大10mW)
輸出頻率範圍	20Hz~20KHz
溫度特性	-5 ~ +35℃(23~95° F)
FM頻率	87.50 ~ 108.00 MHz
FM信噪比	45dB
FM失真	1%
FM實用靈敏度	10dB

爲提高性能表現，本使用説明書內容如有更改，恕不另行通知。

備註

備註



備註

備註

備註